

探索PRODAX89铝合金在航空器制造优势

产品名称	探索PRODAX89铝合金在航空器制造优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

PRODAX89铝合金是一种高强度铝合金，以下是关于该合金的可能用途和特性：

PRODAX89化学成分：

Si：0.7 ~ 1.3;

铁Fe：0.5;

铜Cu：0.10;

锰Mn：0.4 ~ 1.0;

镁Mg：0.6 ~ 1.2;

铬Cr：0.25;

锌Zn:0.20;

钛Ti：0.10;

铝AL：余量。

注：单个：0.05;合计：0.15

PRODAX89铝合金力学性能：

拉伸强度(250 MPa)

屈服强度(250 MPa)

硬度500kg力10球

延伸率1.6(1/16in)厚度

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

质量特征

密度：2.90g/cm³。

特性：高强度：PRODAX89铝合金具有优异的强度特性，能够承受高应力和冲击。

轻质化：尽管具有高强度，PRODAX89铝合金仍相对轻巧，适用于需要减轻重量的应用。

良好的可焊性：该合金易于焊接，便于组装和制造复杂的结构。

的耐腐蚀性：PRODAX89铝合金表现出良好的耐腐蚀性能，能够在恶劣环境中保持稳定。用途：

PRODAX89铝合金在以下领域可能得到广泛应用：

航空航天领域：由于其高强度和轻量化特性，PRODAX89铝合金常用于制造飞机结构件、发动机零部件和航天器部件等。

汽车工业：PRODAX89铝合金在汽车制造中也有广泛应用，用于制造车身结构、底盘和引擎部件，以降低整车重量并提高燃油效率。

工业设备制造：由于其高强度和可焊性，PRODAX89铝合金适用于制造工业设备、机械和结构零件，具备耐腐蚀性能和较轻的重量。

运输工具：PRODAX89铝合金常用于制造船舶、火车、摩托车和自行车等运输工具的零部件，以提高强度和耐腐蚀性。